



Anno scolastico:
2021-2022

Nell'ambito delle attività del piano estate 2022 la sezione di Informatica e Telecomunicazioni offre a tutti i ragazzi e le ragazze dell'istituto, interessati ad approfondire il mondo dei segnali digitali e della sensoristica, uno speciale corso di formazione durante il quale:

- Imparerete a conoscere i segnali ambientali e i sensori utili alla loro misura
- Farete uso dei sistemi a microprocessore per l'acquisizione e la digitalizzazione dei segnali
- Conoscerete le tecniche di comunicazione digitale fra sensori e microprocessore

Possono partecipare tutti gli studenti/esse dell'Istituto; **NON** sono richieste specifiche competenze nell'ambito della programmazione e/o della progettazione elettronica ma unicamente curiosità e voglia di scoprire e comprendere il mondo dei segnali digitali

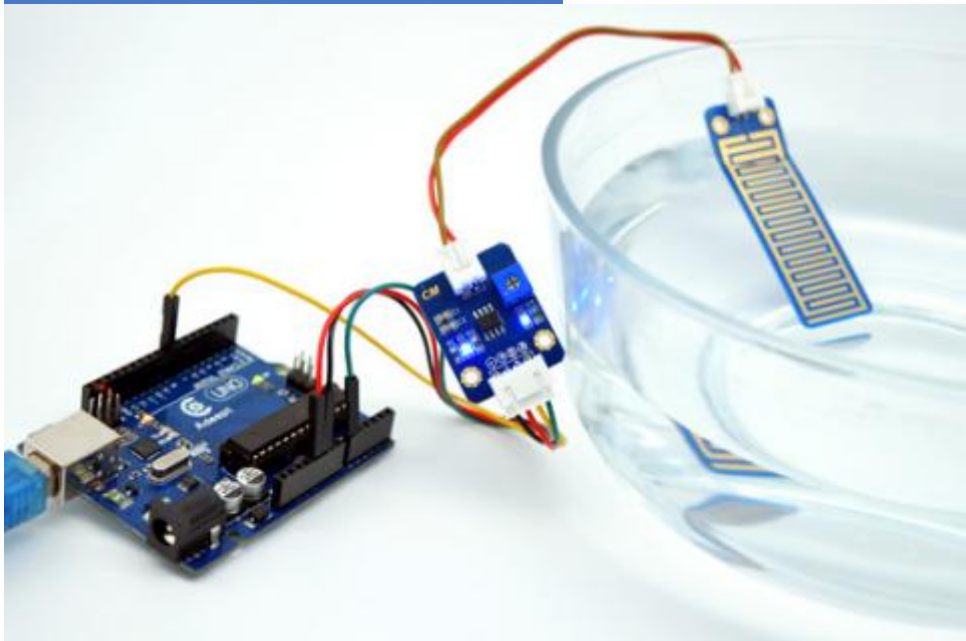
Il corso si svolgerà presumibilmente nel periodo tra il 1 luglio ed il 15 luglio, in 6 incontri di 3 ore ciascuno secondo un calendario che sarà concordato, per quanto possibile, con i partecipanti.

L'iscrizione si effettua è unicamente online compilando il presente form, entro e non oltre il giorno 30 giugno:

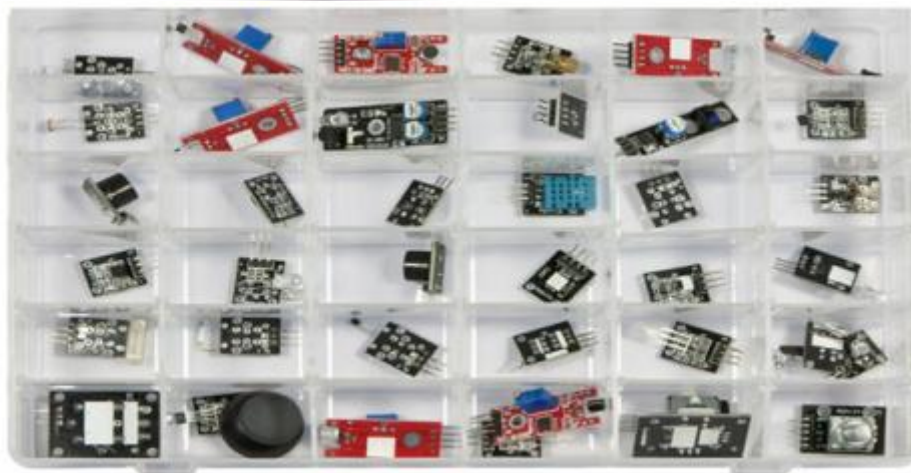
<https://forms.office.com/r/umsQY4ZB19>

Se avete dubbi o desiderate conoscere di più potete inviare una mail al referente del corso:

Claudio Giusto claudio.giusto@malignani.ud.it



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 
LDR07 Photoresistor | 
IR Infrared Flame detection | 
SW-18020P Vibration | 
SW-420 Tilt |
| 
Infrared Obstacle detection | 
Laser Emitter | 
Sound/noise detection | 
DHT11 Humidity |
| 
HC-SR04 Ultrasonic | 
HC-SR501 PIR Motion | 
MQ-2 Smoke Gas Detection | 
433Mhz RF Wireless KIT |
| 
Soil Moisture | 
TCRT5000 Tracking | 
DS1302 Clock RTC
(battery not included) | 
Raindrops/Snow Detection |



Sedi:

- [Sede Centrale](#)
- [Sede Associata S.Giovanni al Natisone](#)

Sezione:

- [Informatica e Telecomunicazioni](#)

Contenuto in:

- [News](#)

Tags:

- [Sensori ambientali](#)

Inviato da Chiaruttini Paolo il Gio, 23/06/2022 - 23:15

Source URL (modified on 23/06/2022 - 23:25): <https://www.malignani.ud.it/comunicazioni/news/piano->
